HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: Información del producto y la compañía fabricante

Nombre del Producto: **Duster™ Aerosol Dust Removal System (Aerosol- Removedor de polvo)**
Numero del Producto (s): **14085, 84085**

Fabricante: CRC Industries, Inc. (215) 674-4300
885 Louis Drive, Warminster, PA 18974
Servicio de información en caso de emergencia
durante 24 horas: CHEMTREC (800) 424-9300

Sección 2: Composición / información acerca de los ingredientes

Componentes	NUMERO CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	811-97-2	NE	NE	100 ppm	100

Sección 3: Identificación de los riesgos

Información de Emergencia

Apariencia y Olor: Transparente, gas incoloro con un tenue olor etéreo.

Catión: Contenido bajo Presión.

Efectos Potenciales para la Salud:
- Inhalación: Problemas en el sistema central nervioso, dolores de cabeza, mareos, irritación en el tracto respiratorio, inconciencia e irregulares latidos del corazón.
- Ojos: Irritación
- Piel: Irritación
- Ingestión: NA

Cancerígenos: OSHA: No IARC: No NTP: No
Sobre-Exposición Crónica: Rápidos latidos del corazón, depresión en las funciones cardiacas.
Condiciones Medicas Agravadas por la sobre-exposición: Puede ser riesgoso para la salud dependiendo de la duración de exposición al producto.

Sección 4: Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón.

Ingestión: Llamar al Doctor. No inducir vomito.

Sección 5: Medidas contra Incendios

Punto de Inflamación: Ninguno Método: TCC LEL: ND UEL: ND
Medios de Extinción: Úselo apropiadamente en los productos.
Productos Peligrosos de Combustión: Termal – Fluoruro de Hidrogeno, Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.
Instrucciones contra Incendios: Remover los contenedores de fuego, si es posible. Usar aparatos respiradores auto contenidos, diseñados para usarse cuando se presente un incendio. La exposición a temperaturas mayores de 120 ºF puede provocar el estallido de las latas de aerosol.

NFPA:	Salud:	1	Inflamabilidad:	0	Reactividad:	0		
HMIS:	Salud:	1	Inflamabilidad:	0	Reactividad:	0	PPE:	B

Sección 6: Medidas en caso de accidente:

Procedimientos en caso de fugas o derrames: Absorber el derrame con material absorbente. Todo producto usado o sin usar debe desecharse de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimiento para el manejo del producto: Almacenar en un lugar fresco y seco. Conservar las latas de aerosol a una temperatura abajo de los 120 ºF para prevenir el estallido de las latas.

Sección 8: Control a la Exposición / Protección Personal

Controles de Ingeniería: Adecuados para prevenir la acumulación de los vapores. De ser necesario, usar medios mecánicos para mantener bajos los niveles de exposición. Si trabaja en un lugar confín, siga las regulaciones correspondientes de la OSHA.

Respiratoria: Si se esta expuesto arriba de los limites de exposición, use respiradores que cumplan con la NIOSH/MSHA o aparatos respiradores auto contenidos. Cumpla con la regulación 29 CFR 1910.134 de la OSHA.

Ropa / Equipo de protección: Usar guantes de protección contra químicos y gafas protectoras. Use un delantal y botas como protección en caso de salpicaduras.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Líquido
Apariencia y Olor: Transparente, gas incoloro con un tenue olor etéreo.
Gravedad Especifica: 1.21 @ 77 ºF
Punto de Ebullición: -15.2 ºF
Punto de Congelación: 149.8 ºF
Presión del Vapor: 70.9 PSIG @ 70 ºF
Taza de Evaporación: Rápido
Densidad del Vapor (aire = 1) 3.52
pH: NA
Solubilidad: Ligero en agua.
Compuestos Orgánicos Volátiles:%: ND g/L: ND lbs./gal: ND

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable Polimerización Peligrosa: No

Incompatibilidades químicas: Oxidantes Fuertes
Materiales que se deben evitar: Oxidantes fuertes y álcalis fuertes.
Productos peligrosos resultantes de la descomposición: Ninguno

---

Sección 11: Información de Toxicología

No se han conducido estudios de toxicología a largo plazo. Ver la sección 3 de esta hoja de seguridad para información referente a los síntomas por sobre-exposición aguda e información carcinogénica.

Sección 12: Información Ecológica

Eco toxicidad: No hay datos disponibles
Destino Ecológico: No hay datos disponibles con respecto a la biodegrabilidad del producto.

Sección 13: Desecho

Desecho: El desecho de este material esta considerado como peligroso bajo las regulaciones de la US. EPA RCRA. Todo tipo de desecho debe cumplir con las regulaciones federales, estatales y locales. Comuníquese con la agencia de medio ambiente local o estatal para obtener las reglas específicas. No tire el producto en el drenaje, la tierra o el agua.

Sección 14: Transportación

Nombre: Mercancía para el consumidor (Consumer Commodity)

Clasificación de Peligro:	ORM-D	UN Número:	NA	Grupo de Empaque:	NA
Etiqueta:	NA	Rótulo:	NA		
Provisiones especiales:	NA				

Sección 15: Regulaciones

TSCA:	Todos los componentes están listados bajo TSCA o exentos.		
SARA Título III:	Sección 311/312:	Aguda, Presión	Sección 313*: Ninguno
CERCLA/Superfund (RQ):		NA	
Substancias Extremadamente Peligrosas:		No	
California Prop 65:		No	

* Ver Sección 2 para porcentaje

Sección 16: Información Adicional

Preparada por: Adam M. Selisker Fecha: febrero 26,2001
Información Técnica:(800) 521-3168 CRC #: 00282 Traducción: Diana Rivera
Esta información es precisa de acuerdo a los conocimientos de CRC Industries u obtenida de fuentes consideradas precisas por CRC. Antes de usar cualquier producto, lea las advertencias y el modo de empleo que se encuentra en la etiqueta.

CAS:	Chemical Abstract Service (Servicio Abstracto Químico)	NA: Not Applicable (No aplicable)
ppm:	Parts per Million (Partes por millón)	ND: Not Determined (No determinado)
TCC:	Tag Closed Cup (tasa cerrada)	NE: Not Established (No establecido)
LEL:	Lower Exposure Limit (Límite de Exposición Inferior)	g/L:grams per Liter (gramos por litro)
UEL:	Upper Exposure Limit (Límite de Exposición Superior)	lbs./ gal:pounds per gallon (libras por galón)

PPE:	Equipo personal de protección	RQ: Reportable Quantity (Cantidad reportable)
COC:	Cleveland Closed Cup (tasa cerrada – Cleveland)	